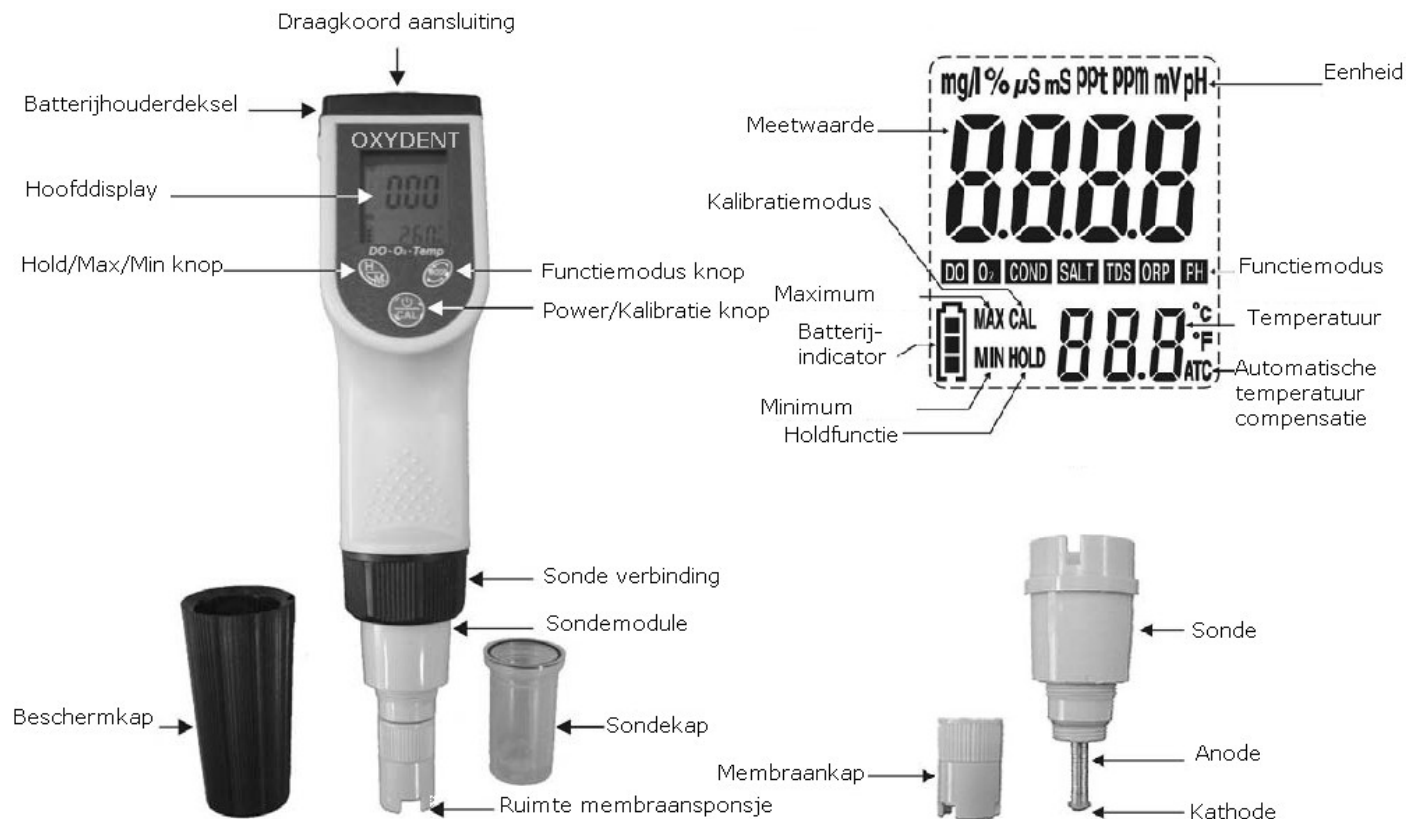


## Beschrijving:



## Functies:

- ❖ Groot LCD display met opgeloste zuurstof, verzadigingspercentage en temperatuur weergave.
- ❖ Waterdichte IP57 klasse robuuste behuizing die blijft drijven op het water.
- ❖ Automatische temperatuur compensatie, handmatige zoutgehalte en luchtdruk compensatie en wisselbare instelling voor graden Celsius of Fahrenheit.
- ❖ Makkelijk afleesbare modus voor gevraagde eenheid: DO, O<sub>2</sub>, mg/L, ppm, %, °C, °F.
- ❖ Holdfunctie om meting vast te leggen.
- ❖ Eenvoudig vervangbare sondemodule.

## Specificaties:

	Opgeloste O <sub>2</sub>	Verzadiging O <sub>2</sub>	Temperatuur
Bereik	0-20 mg/L 0-20 ppm	0-200 %	0-50 °C
Nauwkeurigheid	0,01 mg/L	+/- 2 %	0,1 °C
Resolutie	0,01 mg/L	0,10 %	
Compensatie	ATC 0-50 °C HZC : 0-50 ppt HLC : 0-20000 ft		

Legenda: mg/L = milligram per liter, ppm = parts per million, ppt = parts per thousand, ATC = automatische temperatuur correctie, HZC = handmatige zoutgehalte compensatie, HLC handmatige luchtdruk compensatie.

## Inhoud verpakking:

Draagkoffer  
Oxydent DO meter  
2 membraankappen  
50ml elektrolyt  
pipet

draagkoord  
anode polijstpapier  
gebruiksaanwijzing.  
4 x 1,5V AAA batterijen





## LET OP!!

- ❖ *Draai nooit de blauwe wartel los, zorg dat deze aangedraaid is anders is de meter niet waterdicht.*
- ❖ *Raak nooit het membraan aan met de blote vinger. De huidoliën verstoren de meting.*
- ❖ *Doe heel voorzichtig met de gouden kathode, deze niet hard polijsten.*
- ❖ *Laat de sonde op de Oxydent DO meter zitten.*
- ❖ *Vervang de elektrolyt als deze geel wordt.*
- ❖ *Voorkom luchtbelletjes in het elektrolyt deze veroorzaken foutieve metingen.*
- ❖ *Na vervanging van de membraankap altijd eerst de Oxydent DO meter kalibreren voor gebruik.*
- ❖ *Gebruik het vochtige sponsje bij het opbergen van de meter om uitdroging van het membraan tegen te gaan.*

## A. Prepareren bij ingebruikname nieuwe DO meter:

1. Houd een schone doek of tissue bij de hand.
2. Trek de blauwe beschermkap van de Oxydent DO meter. LET OP: Draai **niet** de blauwe wartel los.
3. Draai de doorzichtige sondekop los.
4. Draai heel voorzichtig de membraankap los.
5. Zet de membraankap stevig rechtop op een schone tissue of doek.
6. Vul de pipet met elektrolyt door deze fijngeknepen met het slangetje in de pot elektrolyt te stoppen en los te laten. De pipet vult zich zelf door het vacuüm.
7. Knijp de pipet vervolgens leeg in de nieuwe membraankap zodat deze vult met elektrolyt tot aan het schroefdraad.
8. Tik met u vinger voorzichtig op de membraankap om luchtbelletjes te laten ontsnappen.
9. Houdt de membraankap rechtopstaand. Houdt de Oxydent DO meter boven met de sonde naar beneden recht boven de membraankap. Dompel de sonde een aantal maal in de membraankap om luchtbelletjes aan de anode te voorkomen. Draai dan voorzichtig de sonde vast in de membraankap.
10. Het is gebruikelijk dat er overtollig elektrolyt uit de Oxydent DO meter stroomt als de sonde in de membraankap wordt vast gedraaid. Dit voorkomt luchtbelletjes.
11. Verwijder zonedig het vochtige bewaarsponsje. Vochtig sponsje gebruiken als de meter wordt opgeborgen.
12. Zet Oxydent DO meter aan, deze is nu klaar om gekalibreerd te worden.

## B. Kalibreren van een reeds geprepareerde meter:


1. Trek zonedig de blauwe beschermkap van de Oxydent DO meter. LET OP: Draai **niet** de blauwe wartel los.
2. Draai de doorzichtige sondekop los. Druk op power  en dan op mode  en kies de O<sub>2</sub>  modus. Wacht **15 minuten** om de sonde volledig te laten polariseren.
3. Houdt de Oxydent DO meter met sonde in de lucht en druk 3 seconden lang op power  om in de kalibratiemodus te komen. In het display zal verschijnen **CAL** en daarna knippert er 101.7%. Zodra deze stopt met knipperen verschijnt er **SA** en dan **END**. De Oxydent DO meter schakelt dan automatisch terug naar de meet modus. De kalibratie is voltooid.
4. Optionele 'ZERO OXYGEN' kalibratie om zeer lage of hoge metingen te doen. Stop de sonde in een 0% O<sub>2</sub> oplossing zoals **5% natriumsulfiet**. Wacht 15 minuten om de meter een stabiele waarde aan te laten geven. Druk dan wederom op power en houd de knop 3 seconden ingedrukt om in het kalibratie menu te komen.

## C. Meten:

1. Zorg dat de Oxydent DO meter geprepareerd en gekalibreerd is zoals bij A. en B. uitgelegd.
2. Beweeg de meter enige tijd door het water om een stabiele meting te krijgen.
3. Lees de meting af op het display.

## D. Functies:

Meting vastzetten: Druk op hold , er zal nu **HOLD** in de display verschijnen en de meting zal op een vaste waarde blijven. Druk wederom op hold om de holdfunctie uit te zetten.

Minimum en maximum van meting weergeven: Houdt de hold  knop ingedrukt totdat er **MAX** en **MIN** in het scherm knippert. Laat de knop los en druk zachtjes om **MIN** of **MAX** te bekijken. Houdt de hold knop langere tijd ingedrukt om uit het menu te komen.








Wissel tussen °C en °F: Houdt de mode  knop een langere tijd ingedrukt totdat er **°C** of **°F** verschijnt.

## E. Geavanceerde instellingen:


**SaLC** (Salt compensation / zoutgehaltecompensatie) van 0 tot 50 ppt instellen

of

**AltC** (Altitude compensation/ altitude compensatie) van 0 tot 20000ft instellen

1. Druk een aantal maal op mode  knop totdat de Oxydent DO meter in **DO** modus staat.
2. Houdt nu power  ingedrukt om in het menu te komen.
3. Druk op  om SaLC of AltC te kiezen, bevestig keuze door op mode  te drukken.
4. De waarde kan met  knop omhoog en met de  knop naar beneden worden bijgesteld.
5. Druk op power  om uit het menu te gaan.




#### F. Membraankap vervangen:

1. Houd een schone doek of tissue bij de hand.
2. Trek de blauwe beschermkap van de Oxydent DO meter.
3. Draai de doorzichtige sondekop los.
4. Draai heel voorzichtig de membraankap los.
5. Spoel met water de oude elektrolyt uit de membraankap en stop deze in de vuilnisbak.
6. Spoel met kraanwater de sonde (Anode & Kathode) goed schoon.
7. Maak de polijstpapiertjes vochtig en poets/polijst de anode goed schoon. Let daarbij op dat de gouden kathode niet beschadigd wordt.
8. Zet de nieuwe membraankap stevig rechtop op een schone tissue of doek.
9. Vul de pipet met elektrolyt door deze fijngeknepen met het slangetje in de pot elektrolyt te stoppen en los te laten. De pipet vult zich zelf door het vacuüm.
10. Knijp de pipet vervolgens leeg in de nieuwe membraankap zodat deze vult met elektrolyt tot aan het schroefdraad.
11. Tik met u vinger voorzichtig op de membraankap om luchtbelletjes te laten ontsnappen.
12. Houdt de membraankap rechtopstaand. Houdt de Oxydent DO meter boven met de sonde naar beneden recht boven de membraankap. Dompel de sonde een aantal maal in de membraankap om luchtbelletjes aan de anode te voorkomen. Draai dan voorzichtig de sonde vast in de membraankap.
13. Het is gebruikelijk dat er overtollig elektrolyt uit de Oxydent DO meter stroomt als de sonde in de membraankap wordt vast gedraaid. Dit voorkomt luchtbelletjes.
14. Zet de meter aan. Houdt de Oxydent DO meter met sonde in de lucht en druk 3 seconden lang op power  om in de kalibratiemodus te komen. In het display zal verschijnen **CAL** en daarna knippert er 101.7%. Zodra deze stopt met knipperen verschijnt er **SA** en dan **END**. De Oxydent DO meter schakelt dan automatisch terug naar de meet modus. De kalibratie is voltooid. Zet de meter uit. Voordat u gaat meten eerst weer stap 1 polariseren en stap 2 kalibreren zoals bij "B. kalibreren" is aangegeven.

#### G. Batterijen vervangen

De batterijen zitten onder de blauwe kap aan de bovenkant. Deze is te verwijderen door met een kleine kruiskopschroevendraaier de kruiskopschroefjes los te draaien. Houdt hierbij met een vinger het blauwe kapje tegen als deze omhoog komt totdat de schroefjes los zijn. Haal de oude batterijen eruit en stop de nieuwe batterijen op dezelfde wijze terug. Druk de blauwe kap aan en draai de schroeven weer goed aan om een waterdichte afsluiting te krijgen. Gooi batterijen niet in de afvalbak, dit is klein chemisch afval.

#### Keyboard functies

 POWER	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Druk om aan/uit te zetten.</li><li>❖ Houdt vast om naar kalibratiemenu te gaan.</li></ul>
 MODUS	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Druk om naar DO mg/l, DO ppm of O2 te gaan.</li><li>❖ Houdt vast om er °C of °F in te stellen.</li></ul>
 HOLD MAX&MIN	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Druk om meting vast (op HOLD) te zetten.</li><li>❖ Houdt vast om naar de MIN &amp; MAX modus te gaan dan drukken voor MIN of MAX.</li><li>❖ Druk een langere tijd om uit de MIN &amp; MAX modus te gaan</li></ul>